

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo Químico:** Mancozeb pertenece al grupo químico de los alquilenbis (ditiocarbamatos).

**Precauciones de Uso:** Evitar la ingestión, inhalación, el contacto del producto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación usar guantes impermeables, overol impermeable, botas de goma, máscara con filtro y antiparras. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto de producto con la ropa y el cuerpo, guantes impermeables, overol impermeables, botas de goma, máscara con filtro y antiparras. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No aplicar en lagos, lagunas o ríos. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Después de la aplicación lavar cuidadosamente con abundante agua de la llave todas las partes del cuerpo o ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. No permitir el ingreso de terceras personas en áreas que están siendo sometidas al tratamiento, ni en la manipulación del producto. No permitir el ingreso de animales al área que está siendo tratada. No contaminar aguas superficiales con el producto o sus envases.

**Ecotoxicidad:** Ligeramente tóxico para peces y organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

**Síntomas de Intoxicación:** Puede causar irritación dérmica, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, estornudos, tos, asma, neumonitis, shock anafiláctico, cefalea, confusión, desorientación, estupor, coma, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, hipotermia, hipertermia, convulsiones, bradicardia, hipotensión, shock, disnea, insuficiencia respiratoria, metahemoglobinemia, edema pulmonar.

**Primeros Auxilios:** 1) En caso de **inhalación**, trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Se deberá mantener quieto y acostado cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos. El cuello se mantendrá en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si la respiración ha cesado o es difícil se le debe brindar respiración artificial (boca a boca o bolsa de Ambú) o en un ámbito adecuado en AMR (asistencia mecánica respiratoria). 2) En caso de **contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia de la llave la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. 3) En caso de **contacto con los ojos**, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia por 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. No reutilizar los lentes de contacto. 4) En caso de **ingestión**, NO inducir el vómito. Nuca dar nada por la boca a una persona inconsciente. NO impedir el vómito en caso de que esto ocurra espontáneamente.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**  
**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**  
**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**  
**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**  
**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**  
**NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO**  
**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Teléfono de Emergencia: RITA - CHILE 22 777 1994 / 22 661 9414  
 Teléfono del Importador: SOLCHEM SpA. 22 334 9442

**Precauciones de almacenamiento:** Mantener en un lugar seguro, bajo llave, en su envase original, etiquetado y bien cerrado. No almacenar con alimentos, medicina, ropa o forraje. Mantener alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.

**Nota:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

# MANCOZEB

## 80 WP

### FUNGICIDA

### POLVO MOJABLE (WP)

**MANCOZEB 80 WP** es un fungicida de contacto que actúa preventivamente, alterando las funciones de la membrana celular, inhibiendo la respiración de los hongos. Controla enfermedades fúngicas, según lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso de esta etiqueta, en cultivos de lechuga, acelga, ajo, almendro, apio, arveja, brócoli, cebolla, cerezo, ciruelo, cítricos (limonero, mandarino, naranjo), clavel, coliflor, damasco, duraznero, gladiolo, manzano, melón, nectarino, papa, pepino, peral, pimiento, remolacha, repollo, rosál, sandía, tomate, trigo, vid de mesa y vinifera, y zapallo.

**COMPOSICIÓN:**  
 Mancozeb \* .....80 % p/p (800 g/kg)  
 Cofomulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

\* *Complejo (polimérico) de etilénbis (ditiocarbamato) manganso con sal cincua*

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.658

Fabricante: Importador y Distribuidor:  
**LIMIN CHEMICAL CO. LTD** **SOLCHEM SpA.**  
 31 Xintan Rd. Xinyi 221400 Don Carlos 2939  
 Jiangsu, 'R.P. China' Of. 608  
 El Golf, Santiago Chile.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

LOTE DE FABRICACIÓN N°:  
 FECHA DE VENCIMIENTO:  
 CONTENIDO NETO: Kg

**INSTRUCCIONES DE USO:**

MANCOZEB 80 WP es un fungicida de contacto que actúa preventivamente, y que controla enfermedades fúngicas en los cultivos que se indican en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**Cuadro de Instrucciones de Uso**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Carozos: Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Tiro de munición		Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, replétila al inicio de la apertura de los botones florales, completando 2 aplicaciones por temporada, usando un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones ambientales a favor de una alta presión de la enfermedad.
	Tizón de la flor, Moniliasis ( <i>Monilia laxa</i> ), Botritis	180 - 240 g/100L de agua	Efectuar la primera aplicación en botón floral. En ciruelos en puntas verdes. Repetir en plena flor, totalizando 2 aplicaciones por temporada, usando un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones ambientales a favor de una alta presión de la enfermedad.
	Roya		Efectuar una primera aplicación al observar las primeras pustulas. Si es necesario, aplicar una segunda vez después de 15 días, usando un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones ambientales a favor de una alta presión de la enfermedad.
	Cloca		Se recomiendan 2 aplicaciones, siendo la primera en yema hinchada y la segunda 10 días después, usando un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones ambientales a favor de una alta presión de la enfermedad.
Pomáceas: Manzano, Peral	Sarna del manzano, Sarna del peral	180 - 200 g/100L de agua	Efectuar la primera aplicación en puntas verdes. Repetir la aplicación inmediatamente después de una lluvia. Continuar las aplicaciones con intervalos de 7 días hasta caída de pétalos y de 14 días hasta fruto cuajado, pudiéndose efectuar hasta 5 aplicaciones en los estados fenológicos más susceptibles de los manzanos, con un mojamiento de 1.500 - 2.000 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Vides: Mesa y Vinifera	Mildió	200 - 240 g/100L de agua	Comenzar los tratamientos en forma preventiva con brotes de 8-10 cm de largo y proseguir cada 10-12 días hasta el final de la floración, totalizando 3 aplicaciones por temporada, usar un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
	Botritis	180 - 240 g/100L de agua	Aplicar una vez al inicio de la flor, en forma preventiva, usar un mojamiento entre 500-2.000 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Cítricos: Limonero, Naranja, Mandarino	Acara del tostado	150 g/100 L de agua	Aplicar cuando aparezcan las primeras colonias en floración (septiembre y octubre). Repetir en marzo - abril o cada 30 días en caso de ataques severos. Realizar 2 aplicaciones en las respectivas floraciones, con un mojamiento máximo de 3.000 L/ha.
	Antracnosis	300 g/100 L de agua	Pulverizar en botón floral, al final de caída de pétalos y en fruto del tamaño de una arveja, efectuando 3 aplicaciones por temporada, con un mojamiento máximo de 3.000 L/ha.
Lechuga	Mildió	180 - 240 g/100 L de agua	Iniciar las aplicaciones en plantas pequeñas, replétilas con intervalos de 7 - 10 días, mientras prevalezcan las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar como máximo tres aplicaciones por temporada. Usar un mojamiento entre 400-600 L/ha según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Ajo, Cebolla	Mildió del ajo y la cebolla, Botritis, Roya, Antracnosis	1,5-2,5 kg/ha ó 200 - 240 g/100L de agua	Comenzar la aplicación al aparecer los primeros síntomas. Repetir con intervalos de 7 a 10 días, realizando hasta tres aplicaciones en la temporada de cultivo. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Apio	Viruela del apio, Septoriois		Iniciar las aplicaciones en almáigos cada 3-5 días. Luego del trasplante, aplicar cada 7 días. Con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Acelga, Remolacha	Viruela de la acelga y remolacha	1,5-2,5 kg/ha	Pulverizar preventivamente las plantas nuevas. Aplicar 2 veces en la temporada, cada 7-10 días, cuando existan condiciones favorables para la enfermedad. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Arveja	Tizón, Antracnosis, Roya		Realizar 2 aplicaciones en la temporada cada 7 a 10 días, especialmente cuando las condiciones de humedad y temperatura sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Cucurbitáceas: Melón, Pepino, Sandía, Zapallo	Mildió de las cucurbitáceas, Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> ), Pudrición gris de las flores y frutos		Comenzar las aplicaciones al aparecer las primeras hojas. Repetir cada 7 a 10 días en caso que existan condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Se recomienda aplicar 2 a 3 veces en la temporada. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Papa	Tizón tardío, Tizón temprano de la papa		
Tomate	Tizón tardío de la papa, Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solani</i> ), Viruela del tomate, Botritis	180 - 240 g/100L de agua	Iniciar los tratamientos en plantas pequeñas, replétilos con intervalos de 7-10 días, mientras prevalezcan las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, efectuando 3 aplicaciones. Usar un mojamiento entre 200-1.000 L/ha, según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Pimiento	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ), mancha foliar y de los frutos		
Trigo	Mancha de la gluma y del nudo, Mancha borrosa de la cebada, Mancha de la hoja del trigo, Roya anaranjada del trigo, Roya negra del trigo, Tizón del nudo del trigo, Helmintosporiosis	2,5 kg/ha	Comenzar las aplicaciones en el estadio previo a la emisión de las espigas y continuar cada 8-10 días. Se recomienda realizar entre 2 a 3 pulverizaciones por temporada. Usar un mojamiento no menor a 150 L/ha.
Repollo, Coliflor, Broccoli	Mildió de las crucíferas, Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )	180 - 240 g/100L de agua	Aplicar al hacer su aparición las primeras hojas verdaderas. Repetir en 2 oportunidades más, cada 7 - 10 días. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Usar un mojamiento entre 200-1.000 L/ha, según desarrollo de las plantas. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Clavel	Viruela del clavel	200 g/100 L de agua	Al aparecer los primeros síntomas. Se pueden efectuar hasta dos aplicaciones, con un intervalo de 10 a 15 días entre ellas.
Rosal	Antracnosis del rosál	200 g/100 L de agua	Comenzar en primavera con la brotación. Repetir cada 7-10 días hasta la desaparición de las condiciones propicias para el desarrollo de la enfermedad. Se recomienda efectuar hasta 3 aplicaciones en la temporada.
Gladiolo	Viruela del gladiolo		Iniciar el control con la aparición de los primeros síntomas. Repetir sólo si es necesario a los 7 días, efectuando 2 aplicaciones.

**Métodos de Aplicación:** Puede ser aplicado con pulverizadora manual o mecánica. En las aplicaciones utilizar un caudal no menor a 150 L/ha. En vid usar un mojamiento entre 500-2.000 L/ha, en carozos y pomáceas usar un mojamiento entre 500-2.000 L/ha y para cítricos usar un mojamiento máximo de 3.000 L/ha. Aplicar la dosis mayor con condiciones ambientales a favor de una alta presión de la enfermedad.

**Incompatibilidad:** No mezclar con productos fuertemente alcalinos. En caso de dudas, efectuar pruebas de compatibilidad.

**Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a la dosis y cultivos recomendados. No presenta efectos sobre los cultivos siguientes.

**Tiempo de Reingreso:** Para personas y animales: Se puede ingresar al área tratada 12 horas después de su aplicación.

**Periodo de Carenacia:** Las partes comestibles de las plantas tratadas no podrán cosecharse hasta transcurridos los siguientes lapsos desde la última aplicación: Carozos: Almendro (25 días), Cerezo (40 días), Ciruelo (14 días), Damasco (14 días), Duraznero (14 días), Nectarino (14 días), Pomáceas: Manzano (7 días), Peral (7 días), Vides: Mesa y Vinifera (10 días), Cítricos: Limonero (7 días), Naranja (7 días), Mandarino (7 días), Ajo (7 días), Cebolla (7 días), Apio (34 días), Lechuga (14 días), Acelga (60 días), Remolacha (7 días), Arveja (14 días), Cucurbitáceas: Melón (7 días), Pepino (7 días), Sandía (7 días), Zapallo (21 días), Papa (7 días), Tomate (7 días), Pimiento (14 días), Trigo (26 días), Repollo (7 días), Coliflor (7 días), Broccoli (7 días), Clavel, Rosal, Gladiolo (No corresponde por ser cultivos industriales y ornamentales). Para cultivos de exportación, atenerse a las actualizaciones de los límites de residuos permitidos sobre frutas y vegetales destinados a consumo.



# CUIDADO

